

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA de acordo com a regulação (UE) No. 453/2010

ECONOLITE LIQUID

Data da Revisão: 14-Out-2015

Número da Revisão: 34

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do Produto

Nome do Produto ECONOLITE LIQUID
Código interno de identificação HM000478

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

| | |
|--|--|
| Utilização recomendada | Aditivo de Cimento Leve |
| Sector de utilização | Refer to the Annex for a listing of uses. |
| Categoria do produto | Não aplicável |
| Categorias de Processo | PROC4 - Utilização em processos descontínuos e outros (síntese), onde há possibilidade de exposição PROC15 - Utilização como agente para uso laboratorial PROC8b - Transferência de substâncias ou preparações (carga/descarga) de/para recipientes/grandes contentores em instalações destinadas a esse fim |
| Categorias de Artigo | Não aplicável |
| Categoria de libertação no ambiente | ERC1 - Fabrico de substâncias ERC4 - Utilização industrial de auxiliares de processamento em processos e produtos que não venham a fazer parte de artigos |
| Sector de utilização | SU2a - Exploração mineira, (sem indústrias offshore) SU2b - Indústrias offshore SU3 - Utilizações industriais |
| Categorias de processo | PROC4 - Utilização em processos descontínuos e outros (síntese), onde há possibilidade de exposição PROC 8b - Transferência de substância ou mistura (carga/descarga) de/para recipientes e contentores de grandes instalações específicas |

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Halliburton Energy Services
Halliburton House, Howemoss Crescent
Kirkhill Industrial Estate
Dyce
Aberdeen, AB21 0GN
Reino Unido da Grã Bretanha

www.halliburton.com

Para mais informações, contacte

Endereço Eletrónico: fdunexchem@halliburton.com

1.4. Número de telefone de emergência

+44 8 08 189 0979 / 1-760-476-3961

| Número de telefone de emergência - §45 - (CE) 1272/2008 | |
|---|---|
| Europa | 112 |
| Bulgária | Bulgarian poison centre: +359 2 915-44-09 or +359 2 915-43-46 |
| Croácia | Centar za kontrolu otrovanja (CKO): (+385 1) 23-48-342 (Poison Control Center (PCC) - Institute for Medical Research and Occupational Health) |
| Chipre | +210 7793777 |
| Dinamarca | Linha Direta de Controlo Antivenenos (DK): +45 82 12 12 12 |
| França | ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59 |
| Alemanha | Poison Center Berlin (DE): +49 030 30686 790 |
| Itália | Centro Antivenenos, Milão (IT): +39 02 6610 1029 |
| Países Baixos | Centro de Informação Antivenenos Nacional (NL): +31 30 274 88 88 (Nota: este serviço está disponível apenas para profissionais de saúde) |

| | |
|--------------------|--|
| Noruega | Poisons Information (NO):+ 47 22 591300 |
| Polónia | Centro de Informação e Controlo Antivenenos, Varsóvia (PL): +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97 |
| Portugal | CIAV - Centro de Informação Antivenenos: + 351 213 303 271 |
| Roménia | +40 21 318 36 06 |
| Espanha | Serviço de Informação Antivenenos (ES): +34 91 562 04 20 |
| Reino Unido | NHS Direct (UK): +44 0845 46 47 |

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

| | |
|---|--------------------|
| Corrosão/Irritação Cutânea | Categoria 2 - H315 |
| Lesões Oculares Graves/Irritação Ocular | Categoria 1 - H318 |

2.2. Elementos do Rótulo

Pictogramas de perigo



Palavra-Sinal

Perigo

Advertências de Perigo

H315 - Provoca irritação cutânea

H318 - Provoca lesões oculares graves

Recomendações de Prudência

P264 - Lavar o rosto, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseamento

P280 - Usar luvas de proteção/proteção ocular/proteção facial

P302 + P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes

P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: consulte um médico

P305 + P351 + P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar

P310 - Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico

Contém

Substâncias

Silicato de sodio

Número CAS

1344-09-8

2.3. Outros Perigos

Esta mistura não contém substâncias consideradas persistentes, bioacumuláveis e tóxicas (PBT)

Esta mistura não contém substâncias consideradas muito persistentes e muito bioacumuláveis (mPmB)

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Mistura

| Substâncias | EINECS | Número CAS | Porcentagem m (%) | CEE - CLP Substância Classificação | N.º Reg. REACH |
|-------------------|-----------|------------|-------------------|--|------------------|
| Silicato de sodio | 215-687-4 | 1344-09-8 | 30 - 60% | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Corr. 1 (H318) | 01-2119448725-31 |

Para o texto completo sobre as frases H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

| | |
|-----------------|---|
| Inalação | Se inalado, remova do local para local arejado. Procure assistência médica se ocorrer irritação respiratória ou a respiração se torna difícil. |
| Olhos | Em caso de contato, ou suspeita de contato, lave os olhos imediatamente com água por, pelo menos, 15 minutos e procure assistência médica imediatamente depois de lavá-los. |
| Pele | Em caso de contato, lave a pele imediatamente com bastante água e sabão por, pelo menos, 15 minutos. Procure assistência médica. Retire roupas contaminadas e lave-as antes de reusá-las. |
| Ingestão | NÃO induza vômito. Não dê nada pela boca. |

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Causa irritação grave nos olhos a qual pode danificar o tecido. Provoca irritação cutânea

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas ao Médico Tratar os sintomas

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios Adequados de Extinção

Neblina de água, dióxido de carbono, espuma, pó químico.

Meios de extinção que não podem ser utilizados por razões de segurança

Nenhum conhecido

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos de exposição especiais num incêndio

A decomposição no fogo pode produzir gases tóxicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção especial para o pessoal de combate a incêndios

Requer-se que bombeiros usem roupas de proteção completa e dispositivos de respiração aprovados.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Use equipamento de proteção adequado Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Evite respirar vapores. Assegurar uma ventilação adequada

Ver Secção 8 para mais informações.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evite a entrada em esgotos, encanamentos de água ou regiões baixas.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Isole o derramamento e pare o vazamento onde for seguro. Contém derramamento com areia ou outros materiais inertes.

Neutralize até um pH de 6-8 Recolha e remova. NÃO esparrame com água o produto derramado.

6.4. Remissão para outras secções

Ver Secção 8 e 13 para mais informações.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evite o contato com os olhos, pele ou roupa. Lave as mãos depois de usar. Lave a roupa contaminada antes de reusá-la. Evite respirar vapores. Mantenha as áreas de armazenagem e trabalho limpas e organizadas para evitar o acúmulo de pó. Assegurar uma ventilação adequada Use equipamento de proteção adequado

Medidas de Higiene

Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazene longe de ácidos. Armazene em local fresco e bem ventilado. Manter o recipiente fechado quando não estiver a ser utilizado

7.3. Utilizações finais específicas**Cenário de exposição**

Consulte o anexo apenso para ver uma lista de cenários de explosão.

Outras Orientações

Não existe informação disponível

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual**8.1. Parâmetros de controlo****Limites de Exposição**

| Substâncias | Número CAS | UE | UK | Países Baixos | França |
|-------------------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Silicato de sodio | 1344-09-8 | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável |

| Substâncias | Número CAS | Alemanha | Espanha | Portugal | Finlândia |
|-------------------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Silicato de sodio | 1344-09-8 | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável |

| Substâncias | Número CAS | Áustria | Irlanda | Suíça | Noruega |
|-------------------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Silicato de sodio | 1344-09-8 | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável |

| Substâncias | Número CAS | Itália | Polónia | Hungria | República Checa |
|-------------------|------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|
| Silicato de sodio | 1344-09-8 | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável |

| Substâncias | Número CAS | Dinamarca | Roménia | Croácia | Chipre |
|-------------------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Silicato de sodio | 1344-09-8 | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável |

Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL)**trabalhador**

| Substâncias | Exposição a longo prazo - efeitos sistémicos, inalação | Exposição aguda/a curto prazo - efeitos sistémicos, inalação | Exposição a longo prazo - efeitos locais, inalação | Exposição aguda/a curto prazo - efeitos locais, inalação | Exposição a longo prazo - efeitos sistémicos, dérmicos | Exposição aguda/a curto prazo - efeitos sistémicos, dérmicos | Exposição a longo prazo - efeitos locais, dérmicos | Exposição aguda/a curto prazo - efeitos locais, dérmicos | Perigos oculares - efeitos locais |
|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------|
| Silicato de sodio | 5.61 mg/m ³ | Não disponível | Não disponível | Não disponível | 1.59 mg/kg bw/day | Não disponível | Não disponível | Não disponível | Não disponível |

População Geral

| Substâncias | Exposição a longo prazo - efeitos sistémicos, inalação | Exposição aguda/a curto prazo - efeitos sistémicos, inalação | Exposição a longo prazo - efeitos locais, inalação | Exposição aguda/a curto prazo - efeitos locais, inalação | Exposição a longo prazo - efeitos sistémicos, dérmicos | Exposição aguda/a curto prazo - efeitos sistémicos, dérmicos | Exposição a longo prazo - efeitos locais, dérmicos | Exposição aguda/a curto prazo - efeitos locais, dérmicos | Exposição a longo prazo - efeitos sistémicos, orais | Exposição aguda/a curto prazo - efeitos locais, oral | Perigos oculares - efeitos locais |
|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|-----------------------------------|
| Silicato de sodio | 1.38 mg/m ³ | Não disponível | Não disponível | Não disponível | 0.80 mg/kg bw/day | Não disponível | Não disponível | Não disponível | 0.80 mg/kg | Não disponível | Não disponível |

Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)

| Substâncias | Água doce | Água do mar | Libertação intermitente | Estação de tratamento de águas residuais | Sedimento (água doce) | Sedimento (água salgada) | Ar | Solo | Envenenamento secundário |
|-------------------|-----------|-------------|-------------------------|--|-----------------------|--------------------------|----------------|----------------|--------------------------|
| Silicato de sodio | 7.5 mg/L | 1 mg/L | 7.5 mg/L | 348 mg/L | Não disponível | Não disponível | Não disponível | Não disponível | Não disponível |

8.2. Controlo da exposição**Controlos Técnicos**

Utilize numa área bem ventilada. Ventilação local por exaustores deve ser usada em áreas sem boa corrente de ar.

Equipamento de protecção individual

Se os controlos de engenharia e as práticas de trabalho não conseguirem evitar exposições excessivas, a seleção e utilização adequada de equipamento de protecção pessoal deve ser determinada por um técnico de higiene industrial ou outro profissional qualificado com base na aplicação específica do produto.

Protecção Respiratória

Se os controlos de engenharia e práticas de trabalho não podem manter a exposição abaixo dos limites de exposição profissional ou se a exposição é desconhecida, utilize o certificado NIOSH, Norma Europeia EN 149, ou um respirador equivalente ao utilizar este produto. A seleção e as instruções de como utilizar todos os equipamentos de protecção individual, incluindo máscaras devem ser realizados por um Especialista ou

por outro profissional qualificado.

Proteção das Mãos

Pó/ névoa: (N95,P2/P3)

Luvas de proteção resistentes a químicos (EN 374) Materiais adequados para contacto prolongado direto (recomendado: pelo menos índice de proteção 6, correspondendo a > 480 minutos de tempo de impermeabilidade de acordo com EN 374): (>= 0.4 mm de espessura)

Esta informação baseia-se em referências de literatura e em informações fornecidas pelos fabricantes de luvas ou é derivada por analogia com substâncias semelhantes. Lembre-se que na prática, a vida útil das luvas resistentes a químicos pode ser consideravelmente mais reduzida do que o tempo de impermeabilidade determinado de acordo com EN 374 em resultado de muitos fatores de influência (por ex. a temperatura). Caso surjam sinais de desgaste, as luvas devem ser substituídas. As instruções de utilização do fabricante devem ser observadas devido à grande variedade de tipos.

Proteção da Pele

Roupas para proteção completa.

Proteção Ocular

Óculos para proteção; use também um visor para o rosto se existir o perigo de espirramento.

Outros Equipamentos de Protecção Pessoal

Torneiras para lavagem de olhos e chuveiros de segurança devem ser facilmente acessíveis.

Controlo da Exposição Ambiental Não permitir a contaminação das águas subterrâneas

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | | | |
|-----------------------|--------------|-------------------------|----------------------------------|
| Estado Físico: | líquido | Cor: | Translúcido a nebuloso |
| Odor: | Leve a sabão | Limiar olfativo: | Não existe informação disponível |

| | |
|--------------------|----------------|
| <u>Propriedade</u> | <u>Valores</u> |
|--------------------|----------------|

| | |
|------------------------------|--|
| <u>Observações/ - Método</u> | |
|------------------------------|--|

pH:

11.2

Ponto de congelação

-1 °C

Ponto de Fusão/Intervalo de Fusão

Sem dados disponíveis

Ponto de ebulição/intervalo de ebulição

101 °C / 214 °F

Ponto de Inflamação

Sem Dados Disponíveis

Inflamabilidade (sólido, gás)

Sem Dados Disponíveis

Limite superior de inflamabilidade

Sem Dados Disponíveis

Limite inferior de inflamabilidade

Sem Dados Disponíveis

Taxa de evaporação

Sem dados disponíveis

Pressão de vapor

Sem Dados Disponíveis

Densidade de Vapor

Sem Dados Disponíveis

Gravidade Específica

1.4

Solubilidade em Água

Solúvel em água

Solubilidade noutros solventes

Sem dados disponíveis

Coefficiente de partição: n-octanol/água

Sem Dados Disponíveis

Temperatura de Autoignição

Sem dados disponíveis

Temperatura de Decomposição

Sem Dados Disponíveis

Viscosidade

Sem dados disponíveis

Propriedades Explosivas

Não existe informação disponível

Propriedades Comburentes

Não existe informação disponível

9.2. Outras informações

Teor COV (%)

Sem dados disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não é considerado reagente.

10.2. Estabilidade química

Estável

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não ocorre

10.4. Condições a evitar

Nada se antecipa.

10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes Metais anfóteros tais como alumínio, magnésio, chumbo, estanho ou zinco

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Fumos tóxicos

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade Aguda**

| | |
|------------------------------|---|
| Inalação | Pode causar irritação respiratória leve |
| Contacto com os Olhos | Causa irritação grave nos olhos a qual pode danificar o tecido. |
| Contacto com a pele | Provoca irritação cutânea |
| Ingestão | Irritação na boca, garganta e estômago |

Efeitos Crónicos/Carcinogenicidade Não existem dados disponíveis que indiquem que o produto ou seus componentes, presentes em mais de 0.1%, apresentem perigo crônico à saúde.

Dados tóxicos para os componentes

| Substâncias | Número CAS | DL50 oral | DL50 cutânea | CL50 Inalação |
|-------------------|------------|------------------|--|---|
| Silicato de sodio | 1344-09-8 | 3400 mg/kg (Rat) | > 5000 mg/kg (Rat) (similar substance) | > 2.06 mg/L (Rat) 4h (similar substance – Potassium silicate) |

| Substâncias | Número CAS | Corrosão/irritação cutânea |
|-------------------|------------|--|
| Silicato de sodio | 1344-09-8 | Provoca irritação cutânea moderada. (coelho) |

| Substâncias | Número CAS | Lesões oculares graves/irritação ocular |
|-------------------|------------|--|
| Silicato de sodio | 1344-09-8 | Causa irritação grave nos olhos a qual pode danificar o tecido. (coelho) |

| Substâncias | Número CAS | Sensibilização Cutânea |
|-------------------|------------|---|
| Silicato de sodio | 1344-09-8 | Não provocou sensibilização em animais de laboratório (ratinho) (substâncias semelhantes) |

| Substâncias | Número CAS | Sensibilização Respiratória |
|-------------------|------------|----------------------------------|
| Silicato de sodio | 1344-09-8 | Não existe informação disponível |

| Substâncias | Número CAS | Efeitos Mutagénicos |
|-------------------|------------|--|
| Silicato de sodio | 1344-09-8 | Os testes in vitro não mostraram efeitos mutagénicos Os testes in vivo não mostraram efeitos mutagénicos |

| Substâncias | Número CAS | Efeitos Cancerígenos |
|-------------------|------------|----------------------------------|
| Silicato de sodio | 1344-09-8 | Não existe informação disponível |

| Substâncias | Número CAS | Efeitos tóxicos na reprodução |
|-------------------|------------|---|
| Silicato de sodio | 1344-09-8 | Os testes sobre os animais não mostraram efeitos sobre a fecundidade Não revelou efeitos teratogénicos em experiências com animais. (substâncias semelhantes) |

| Substâncias | Número CAS | STOT - exposição única |
|-------------------|------------|-----------------------------------|
| Silicato de sodio | 1344-09-8 | Não existe informação disponível. |

| Substâncias | Número CAS | STOT - exposição repetida |
|-------------------|------------|--|
| Silicato de sodio | 1344-09-8 | Nenhuma toxicidade significativa observada em estudos em animais com concentrações que requerem classificação. |

| Substâncias | Número CAS | Perigo de aspiração |
|-------------------|------------|---------------------|
| Silicato de sodio | 1344-09-8 | Não aplicável |

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Efeitos de ecotoxicidade

| Substâncias | Número CAS | Toxicidade para Algas | Toxicidade para Peixes | Toxicidade para os Microrganismos | Toxicidade em invertebrados |
|-------------------|------------|--|---|---|--------------------------------------|
| Silicato de sodio | 1344-09-8 | EC50 (72h) > 345 mg/L (growth rate) (Scenedesmus subspicatus) EC0 (72h) 35 mg/L (growth rate) (Scenedesmus subspicatus) | LC50 (96h) 1108 mg/L (Danio rerio) LC50 (96h) 260 – 310 mg/L (Oncorhynchus mykiss) | EC0 (0.5h) 3454 mg/L (Pseudomonas putida) | EC50 (48h) 1700 mg/L (Daphnia magna) |

12.2. Persistência e degradabilidade

| Substâncias | Número CAS | Persistência e Degradabilidade |
|-------------------|------------|--|
| Silicato de sodio | 1344-09-8 | Os métodos para determinar a biodegradabilidade não se aplicam a substâncias inorgânicas |

12.3. Potencial de bioacumulação

| Substâncias | Número CAS | Log Pow |
|-------------------|------------|----------------------------------|
| Silicato de sodio | 1344-09-8 | Não existe informação disponível |

12.4. Mobilidade no solo

| Substâncias | Número CAS | Mobilidade |
|-------------------|------------|----------------------------------|
| Silicato de sodio | 1344-09-8 | Não existe informação disponível |

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta mistura não contém substâncias consideradas persistentes, bioacumuláveis e tóxicas (PBT) Esta mistura não contém substâncias consideradas muito persistentes e muito bioacumuláveis (mPmB)

| Substâncias | Avaliação PBT e mPmB |
|-------------------|----------------------|
| Silicato de sodio | Não aplicável |

12.6. Outros efeitos adversos

Informações sobre o Desregulador Endócrino

Este produto não contém quaisquer desreguladores endócrinos conhecidos ou suspeitos

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

| | |
|------------------------------|--|
| Métodos de eliminação | O descarte deve ser efetuado de acordo com os regulamentos federais, estaduais e locais. |
| Embalagem Contaminada | Siga todos os regulamentos locais ou nacionais pertinentes. |

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

IMDG/IMO

| | |
|--|---------------|
| Número ONU | Sem restrição |
| Designação oficial de transporte da ONU | Sem restrição |
| Classes de Perigo para Efeitos de Transporte | Não aplicável |
| Grupo de embalagem: | Não aplicável |
| Perigos para o Ambiente | Não aplicável |

RID

| | |
|---|---------------|
| Número ONU | Sem restrição |
| Designação oficial de transporte da ONU | Sem restrição |
| Classes de Perigo para Efeitos | Não aplicável |

de Transporte
Grupo de embalagem: Não aplicável
Perigos para o Ambiente Não aplicável

ADR

Número ONU Sem restrição
Designação oficial de transporte da ONU Sem restrição
Classes de Perigo para Efeitos de Transporte Não aplicável
Grupo de embalagem: Não aplicável
Perigos para o Ambiente Não aplicável

IATA/ICAO

Número ONU Sem restrição
Designação oficial de transporte da ONU Sem restrição
Classes de Perigo para Efeitos de Transporte Não aplicável
Grupo de embalagem: Não aplicável
Perigos para o Ambiente Não aplicável

14.1 Número ONU Sem restrição

14.2 Designação oficial de transporte da ONU Sem restrição

14.3 Classes de Perigo para Efeitos de Transporte Não aplicável

14.4 Grupo de embalagem: Não aplicável

14.5 Perigos para o Ambiente Não aplicável

14.6 Precauções Especiais para o Utilizador Nenhum

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Inventários internacionais

EINECS (Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado) Todos os componentes estão listados no inventário

Inventário da TSCA dos EUA Todos os componentes estão listados
Lista de Substâncias Domésticas (DSL) do Canadá Todos os componentes estão listados

Legenda

TSCA - Lei de controlo de Substâncias Tóxicas dos Estados Unidos (United States Toxic Substances Control Act) Secção 8(b) Inventário EINECS/ELINCS - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado/Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas
DSL/NDSL - Lista de Substâncias Domésticas/Lista de Substâncias Não-Domésticas do Canadá

Classe de perigo para a água (WGK) WGK 1: pouco perigo para as águas

15.2. Avaliação da segurança química

Sim

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das advertências H referidas nas secções 2 e 3

H315 - Provoca irritação cutânea
H318 - Provoca lesões oculares graves

Chave ou legenda de abreviaturas e siglas e acrônimos utilizados na ficha de dados de segurança

pc – peso corporal

CAS – Serviço de Resumos de Química

CLP – REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONCELHO sobre Classificação, Rotulagem e Embalagem de substâncias e misturas

EC – Comissão Europeia

EC10 – Concentração efetiva 10%

EC50 – Concentração efetiva 50%

EEC – Comunidade Económica Europeia

ErC50 – Taxa de crescimento da concentração efetiva 50%

Código IBC – Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Químicos Perigosos a Granel

LC50 – Concentração letal 50%

LD50 – Dose letal 50%

LL0 – Carga letal 0%

LL50 – Carga letal 50%

MARPOL – Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição de Navios

mg/kg – miligrama/quilograma

mg/L – miligrama/litro

NIOSH – Instituto Nacional de Segurança Ocupacional e Saúde

NOEC – Concentração sem efeitos observáveis

NTP – Programa nacional de toxicologia

OEL – Limite de exposição ocupacional

PBT – Persistente, bioacumulável e tóxico

PC- Categoria de produto químico

PEL – Limite de exposição aceitável

ppm – partes por milhão

PROC – Categoria de processo

REACH – REGULAMENTO (CE) N.º 1907/2006 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONCELHO relativamente ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Químicos

STEL – Limite de exposição de curta duração

SU – Categoria do setor de utilização

Principais referências bibliográficas e fontes de dados

www.ChemADVISOR.com/

Data da Revisão: 14-Out-2015

Nota de Revisão

Secções da FDS atualizadas: 2

Esta folha de dados de segurança obedece aos requerimentos da Regulamento (CE) No. 453/2010

Exoneração de responsabilidade

Estas informações são fornecidas sem garantias, expressas ou implícitas, quanto à acuracidade ou totalidade. As informações são obtidas de várias fontes, incluindo o fabricante e outras fontes de terceiros. As informações podem não ser válidas sob todas as condições, nem mesmo se este material for usado em combinação com outros ou em qualquer processo. A determinação final da conformidade de qualquer material é responsabilidade total do usuário.

Fim da Ficha de Dados de Segurança